

Обеспечение безопасности дорожного движения с применением железобетонных ограждений Delta Bloc

Борисенко Д.И.

Белорусский национальный технический университет

Безопасность дорожного движения – одна из самых актуальных проблем дорожной отрасли. Ежегодно в ДТП погибают около одной тысячи человек. Необходимо сосредоточить усилия для снижения уровня аварийности дорожного движения. Самая распространенная причина транспортных происшествий – несоблюдение скоростного режима, неправильная оценка водителем дорожной ситуации и совершение необдуманных маневров, особенно при прохождении поворотов.

Есть несколько путей обеспечения безопасности и один из них - это установка ограждений. Ограждения бывают тросовые, железобетонные, барьерные.

Тросовые и барьерные ограждения слишком гибкие и не выдерживают тех нагрузок, которые могут выдерживать железобетонные ограждения. Однако обычные железобетонные ограждения слишком твердые и недостаточно гибкие и при ДТП они создают большую аварийность. Но можно применять ограждения Delta Bloc. Они достаточно твердые и одновременно гибкие, это достигается подбором специального состава бетона и запатентованной замкнутой цепи элементов в конструкции.

Преимуществами ограждений Delta Bloc являются:

- длительный срок службы (первые блоки установлены 26 лет назад и успешно эксплуатируются без необходимости замены);
- отсутствие повреждений при легких столкновениях и столкновениях средней тяжести;
- быстрая и простая замена отдельных конструктивных элементов после серьезного столкновения;
- быстрая установка (позволяет сократить сроки строительства).

Использование системы ограждений Delta Bloc возможно на разделительных полосах и обочинах, на мостовых конструкциях, а также для ограждения мест проведения строительных работ.

Для удобства есть возможность устройства комбинированных систем ограждений за счет переходных блоков.

Необходимость применения железобетонных ограждений Delta Bloc на автомобильных дорогах Республики Беларусь очевидна для обеспечения безопасности дорожного движения.